

## **Sistem Informasi Jurnal Fakultas Teknik Universitas Dian Nuswantoro Semarang**

**LANANG BAGUS DWI SANDI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [chikiinsidejob@gmail.com](mailto:chikiinsidejob@gmail.com)*

### **ABSTRAK**

Penulis menyusun laporan berjudul Sistem Informasi Jurnal Fakultas Teknik Universitas Dian Nuswantoro dengan mengambil suatu studi kasus, yaitu informasi yang ada pada website Fakultas Teknik sebelumnya tidak spesifik, statis, dan kurang informative. Dengan mengacu pada pengelolaan sistem informasi akademik perguruan tinggi berbasis teknologi informasi dan komunikasi yang baik. Untuk itu, maka dibuatlah website menggunakan framework Codeigniter yang berbasis MVC (Model View Controller) dan menggunakan konsep pengembangan sistem menggunakan Web Engineering serta dirancang dan dibangun menggunakan UML (Unified Modelling Language) supaya website yang dibangun dapat dilakukan dengan sistematis dan cepat. Model-View-Controller atau MVC adalah sebuah metode untuk membuat sebuah aplikasi dengan memisahkan data (Model) dari tampilan (View) dan cara bagaimana memprosesnya (Controller) meskipun dari susunan baris-baris kode program lebih rumit daripada metode yang biasa. Dan karena secara umum framework yang berbasis MVC terdiri atas kelas-kelas program, maka untuk perancangan sistemnya menggunakan UML (Unified Modeling Language), yaitu sebuah bahasa yang berdasarkan gambar untuk memvisualisasi, menspesifikasikan, membangun, dan pendokumentasian dari sebuah sistem pengembangan software berorientasi objek atau OO (Object-Oriented). Sehingga website yang dihasilkan nantinya dapat meningkatkan kualitas pelayanan Fakultas Teknik kepada mahasiswanya dan masyarakat umum dengan memberikan informasi terkini yang jelas dan akurat.

Kata Kunci : Website, Jurnal, Framework, MVC, UML

## **Information System For Journal In Faculty Of Engineering Dian Nuswantoro University**

**LANANG BAGUS DWI SANDI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [chikiinsidejob@gmail.com](mailto:chikiinsidejob@gmail.com)*

### **ABSTRACT**

The authors prepared a report titled Information Systems For Journal Faculty of Engineering Dian Nuswantoro University by taking a case study, namely the information that is available on the Engineering Faculty website prior is non-specific, static, and less informative. With reference to the management of information systems for academic university based information technology and communication well. For that, it was made a website using CodeIgniter framework based on MVC (Model View Controller) and using the concept of system development with using Web Engineering where designed and built using UML (Unified Modeling Language) to build a website can be done systematically and quickly. Model-View-Controller or MVC is a method for making an application by separating data (model) from the view (View) and how to process it (Controller) despite an array of source code is more complicated than the usual method. And since the general MVC-based framework consisting of program classes, then to system design using UML (Unified Modeling Language), a language based on the image to visualize, specify, construct, and documentation of an object-oriented software development system or OO (Object-Oriented). So the website will used to improve the services quality to the students of Engineering Faculty and the public by providing current information that is clear and accurate.

**Keyword** : Website, Jurnal, Framework, MVC, UML